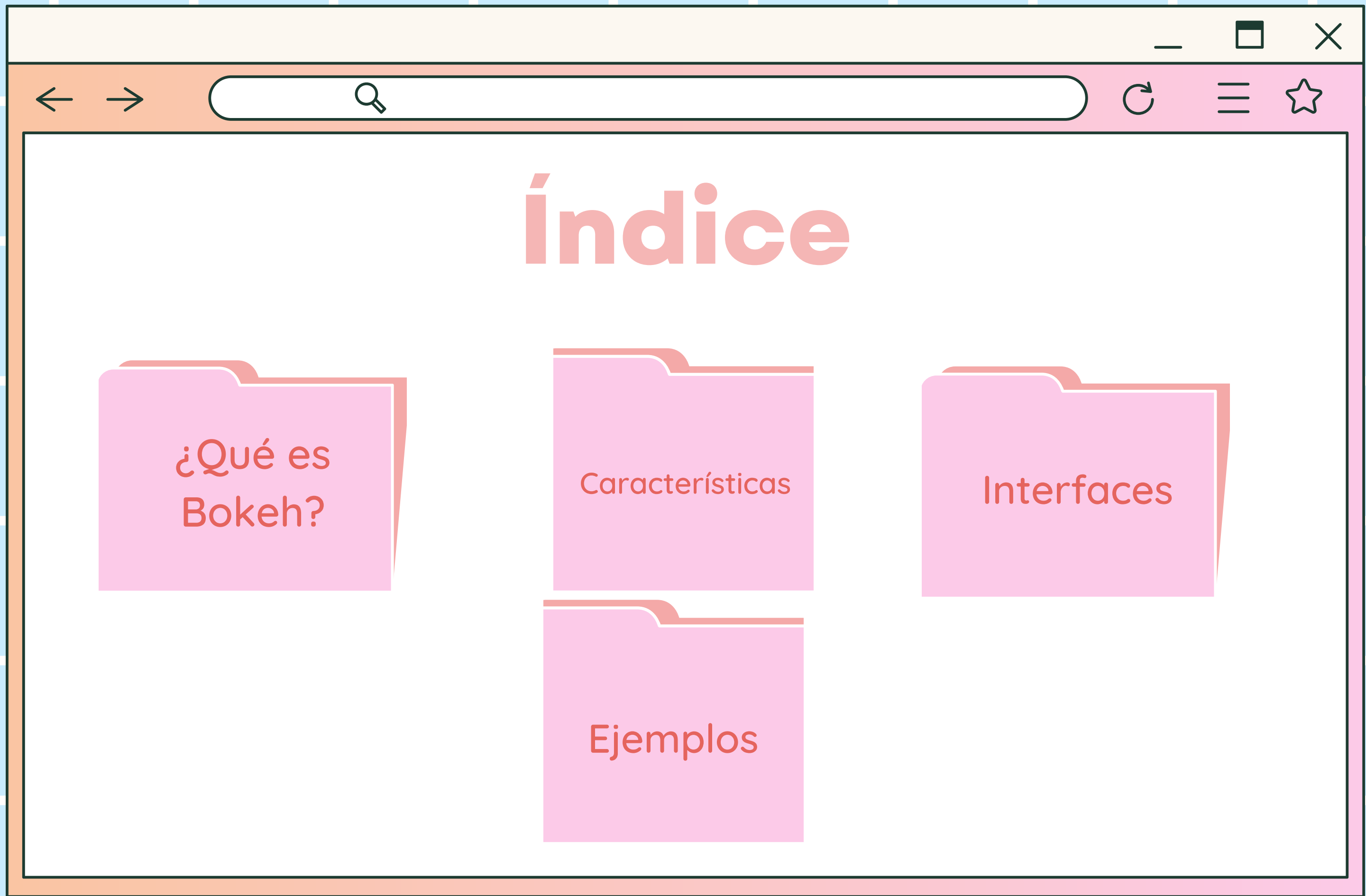


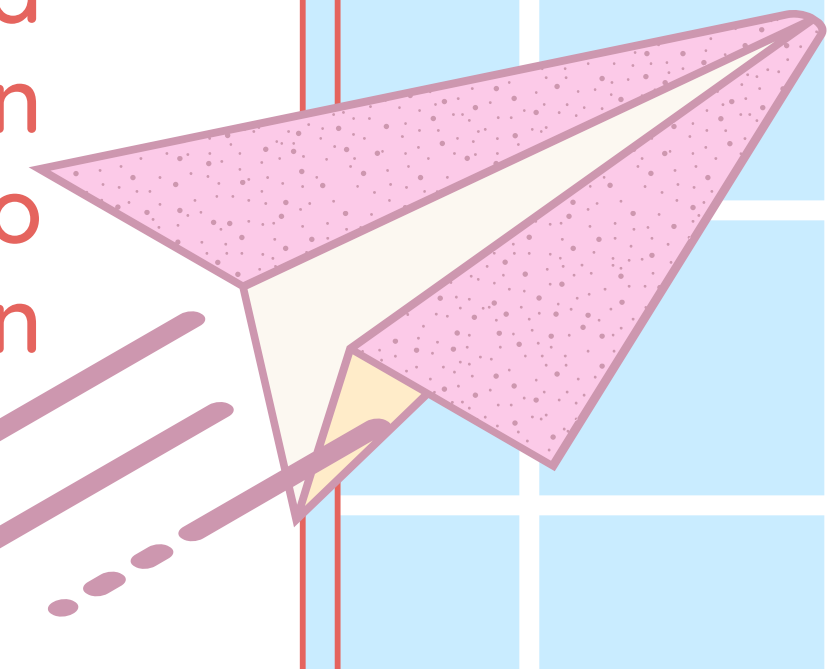


Índice



¿Qué es Bokeh?

Es una biblioteca de visualización de datos en Python que permite crear gráficos interactivos y escalables que se renderizan en navegadores web. Es ideal para desarrollar visualizaciones dinámicas, que incluyen herramientas interactivas como zoom, desplazamiento y selección, y también se puede integrar con aplicaciones web.

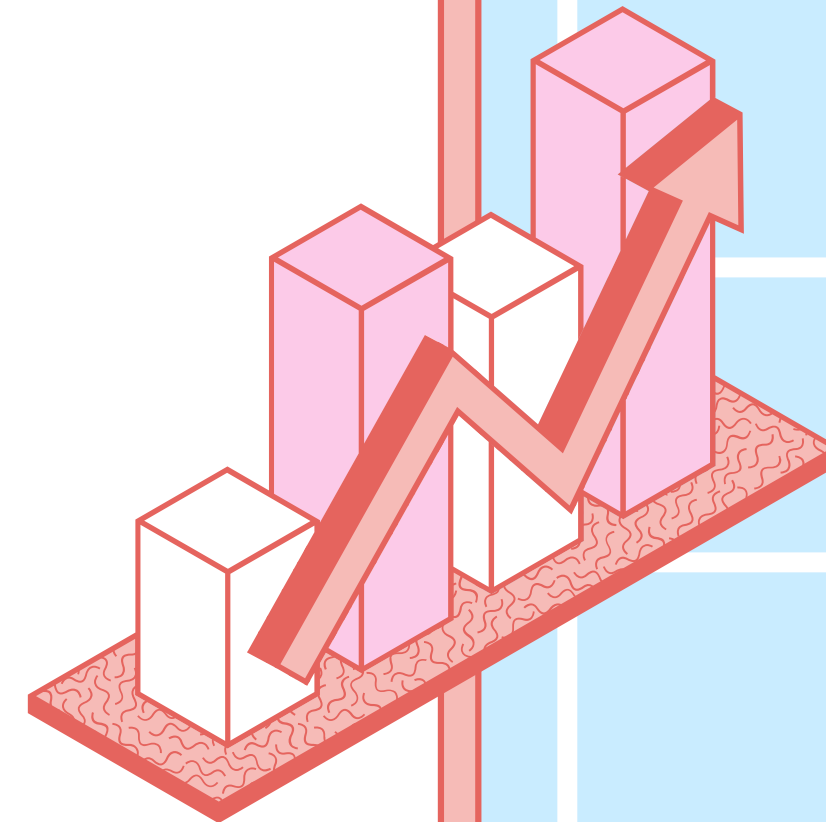


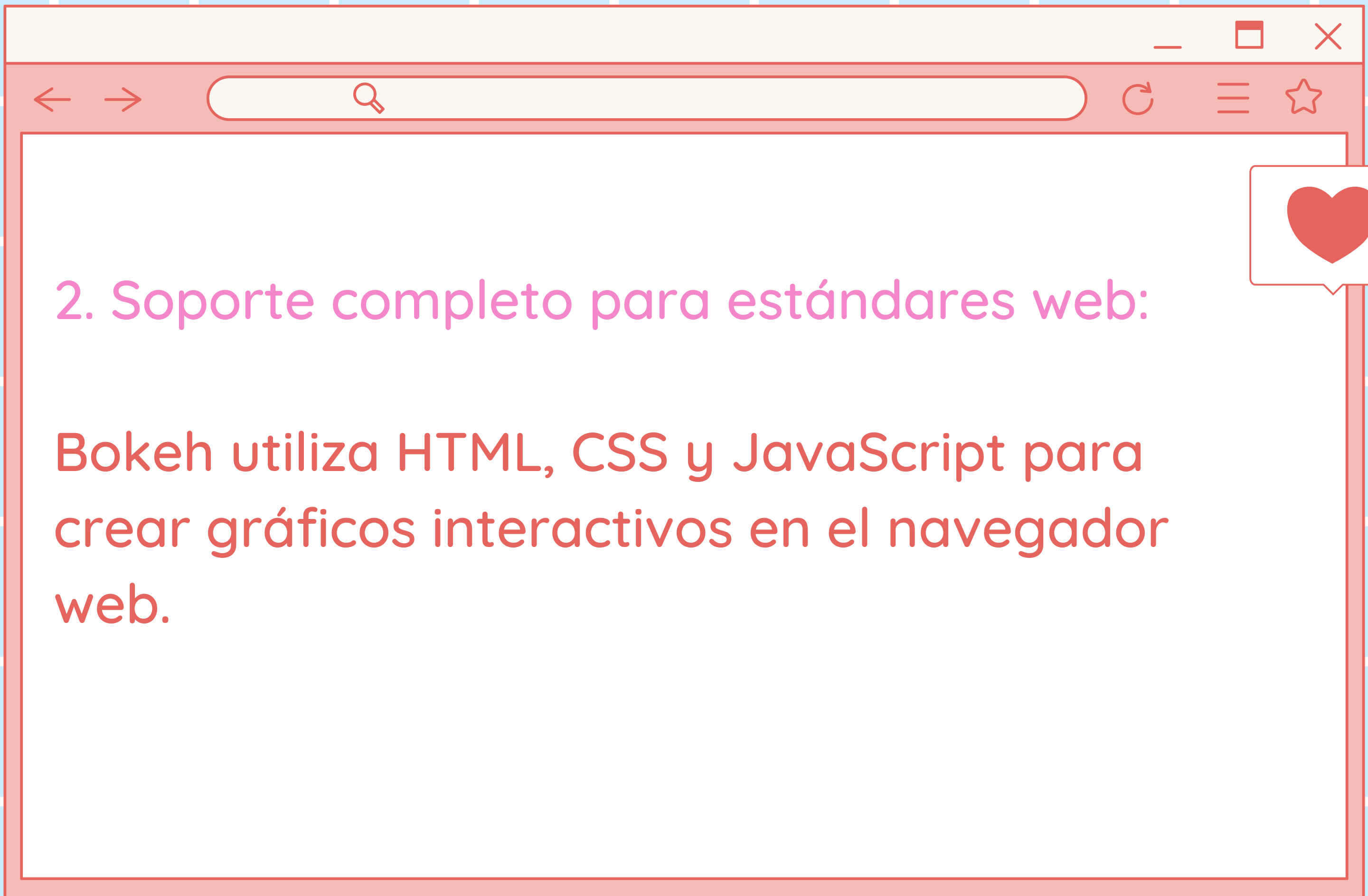
Características

1. Gráficos interactivos:

Bokeh permite crear visualizaciones interactivas que permiten a los usuarios explorar y comprender mejor los datos.

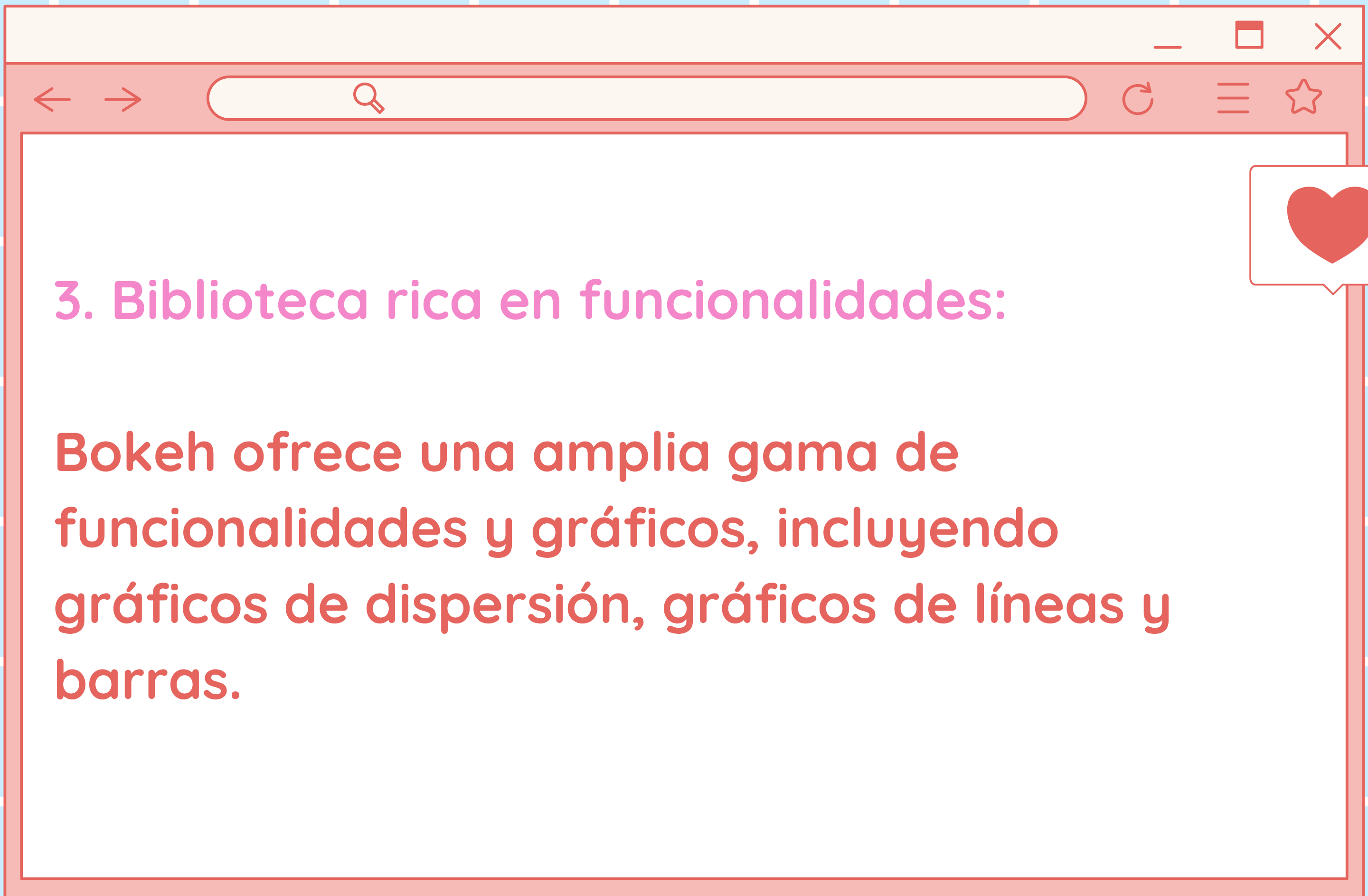
- Panning
- Zooming





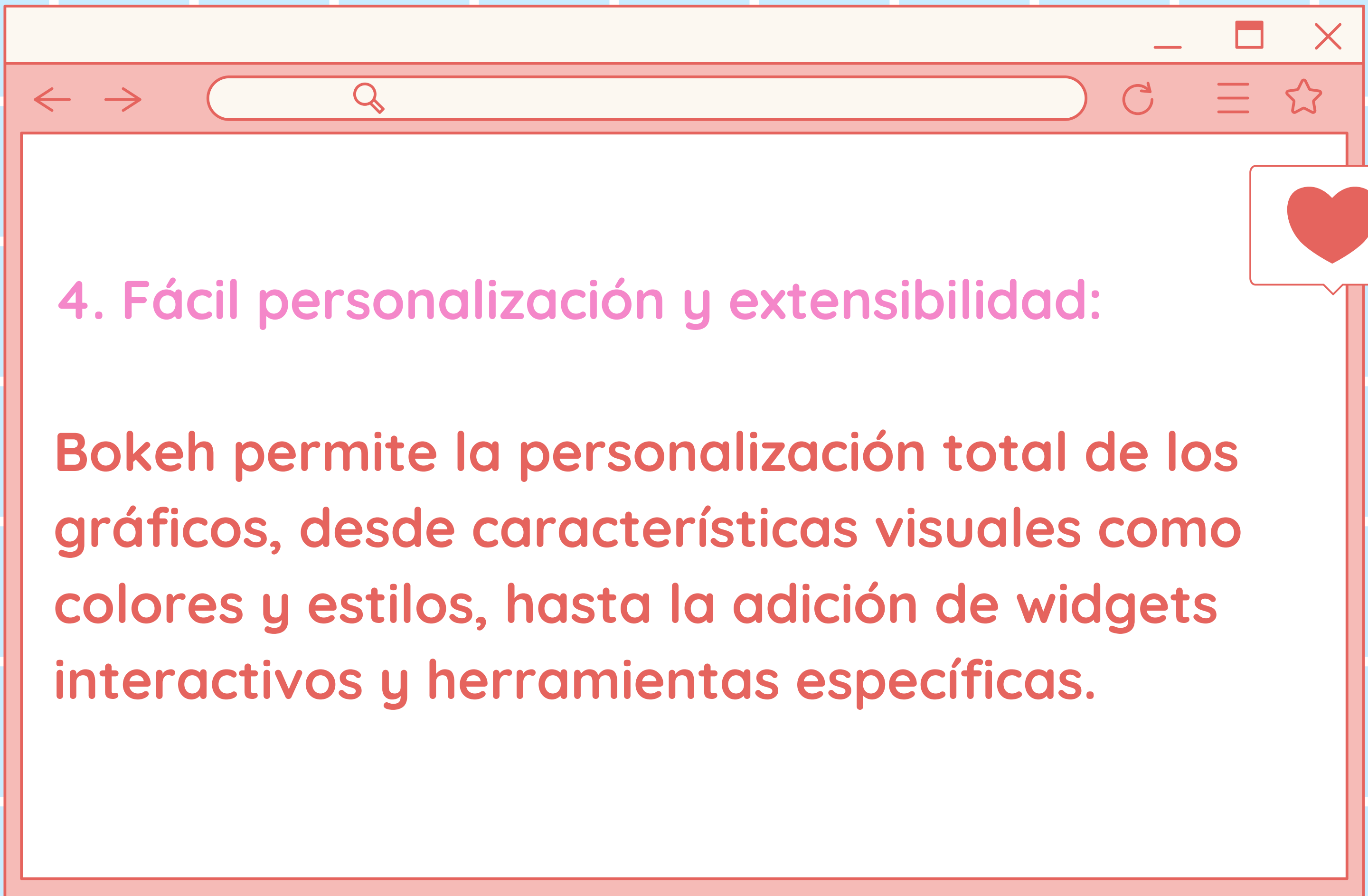
2. Soporte completo para estándares web:

Bokeh utiliza HTML, CSS y JavaScript para crear gráficos interactivos en el navegador web.



3. Biblioteca rica en funcionalidades:

Bokeh ofrece una amplia gama de funcionalidades y gráficos, incluyendo gráficos de dispersión, gráficos de líneas y barras.



4. Fácil personalización y extensibilidad:

Bokeh permite la personalización total de los gráficos, desde características visuales como colores y estilos, hasta la adición de widgets interactivos y herramientas específicas.

Bokeh plotting

from bokeh.plotting import...

- Figure

Bokeh model

from bokeh.models import...

- ColumnDataSource
- Line, circle, square etc.
- Hovertool

Instalación

1. Crear entorno virtual

```
> python -m venv entorno
```

2. Activarlo

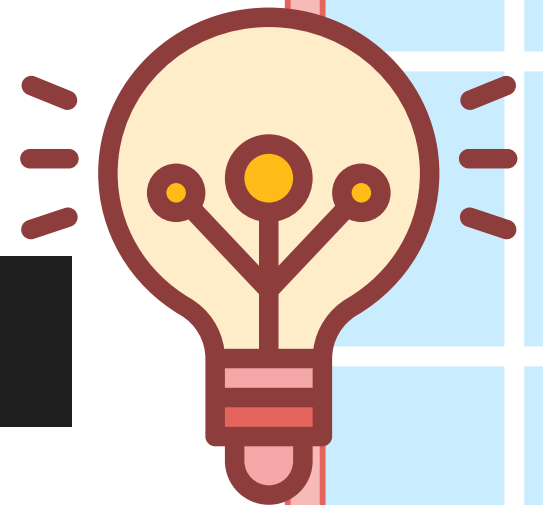
```
> entorno\Scripts\activate
```

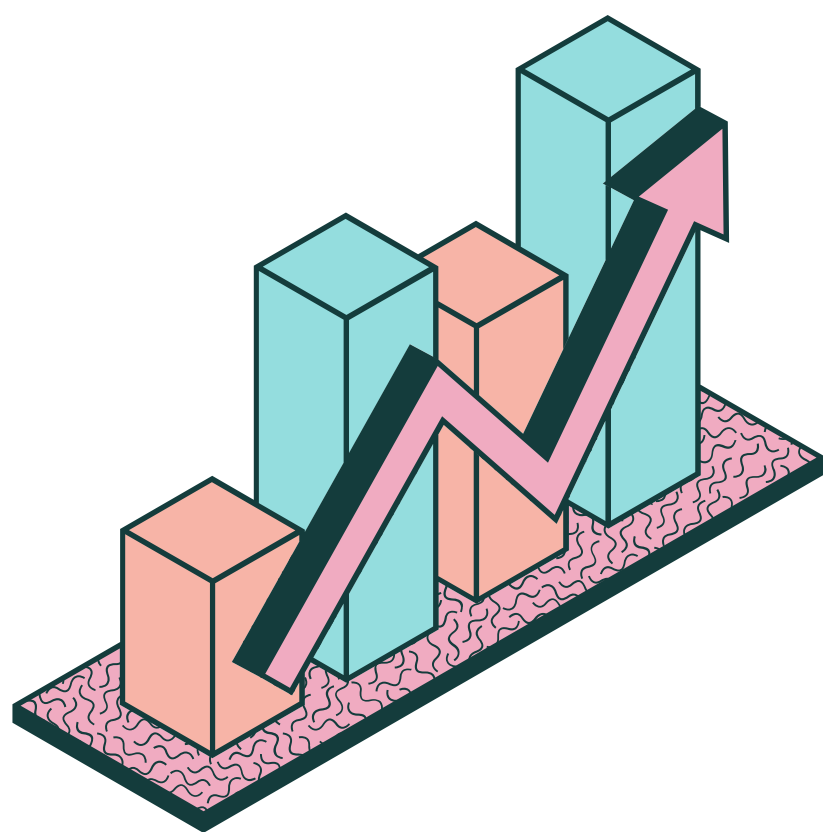
3. verificar que se activó

```
(entorno) C:\Users\litzy\OneDrive
```

4. Instalar la libreria

```
> pip install bokeh
```





Ejemplos

